

ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE UNIVERSITĂȚII
„ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI
Tom LIX, nr.2, s. II c, Geografie 2013
ISSN 1223-5334 (printed version)



© Author(s) 2013. CC Attribution 3.0 License

SCIENTIFIC ANNALS OF
„ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI
Volume LIX, no.2, s. II c, Geography series 2013
(online version) 2284-6379 eISSN

BOOK REVIEWS/RECENZII

Book review of: *Resursele agroclimatice în contextul schimbărilor de climă*, Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 2012, 306 p., **author: Maria Nedelcov**

Prin problematica pe care o abordează, lucrarea cu titlul de mai sus reprezintă un studiu deosebit de complex și, în același timp, util atât din punct de vedere teoretic cât și practic pentru toți cei care lucrează în domeniile geografiei, climatologiei și economiei agricole.

Folosind o vastă bibliografie de specialitate (314 titluri), alături de experiența și rezultatele cercetărilor științifice întreprinse personal, precum și de către alți specialiști cu care a colaborat în timp, autoarea reușește să redea, pe parcursul celor cinci capitole, cele mai importante aspecte privind evaluarea resurselor agroclimatice ale teritoriului Republicii Moldova, în condițiile schimbărilor de climă.

Pentru realizarea unei estimări cât mai apropiată de realitate, autoarea începe tratarea subiectului cu *elaborarea bazelor științifico-metodologice de evaluare a potențialului agroclimatic* în condițiile climei actuale.

Având la îndemână posibilitățile actuale de prelucrare ideală a datelor climatice, oferite de Sistemele Informaționale Geografice, autoarea completează, în mod inedit, literatura din trecut cu noi indici agroclimatici, necesari caracterizării și estimării spațiale a resurselor agroclimatice.

În continuare, cum era și firesc, în cap. 2 și 3, autoarea prezintă *bazele teoretico-practice în estimarea și regionarea resurselor radiative, termice* (p. 46-121) și *de umezeală* (p. 122-189) pe teritoriul Republicii Moldova, evaluând în acest context atât particularitățile regionale actuale ale acestor resurse, cât și schimbările lor posibile. Importante, sub aspect teoretic, dar mai ales practic în evaluarea potențialului agroclimatic pentru agricultura Republicii Moldova, sunt hărțile realizate, în premieră, cu modelarea cartografică a resurselor de căldură (fig. 2.33) și de umezeală (fig. 3.21) pe regiuni și subregiuni fizico-geografice, în contextul schimbărilor de climă, hărți care redau, spațial, gradul de pretabilitate la aceste resurse.

Extrem de documentat este cap. 4, în care sunt prezentate *bazele științifico-metodologice pentru studiul factorilor climatici de risc* (modificările climei actuale și riscul intensificării procesului de aridizare, înghețurile periculoase – timpurii de toamnă și târzii de primăvară - , temperaturile critice din perioada rece a anului), rezultatele științifice privind evaluarea acestora și a urmărilor negative pe care le au asupra economiei în general, asupra celei agricole, în special, precum și regionarea teritoriului Republicii Moldova, după gradul de risc climatic, exprimat prin frecvența și intensitatea de manifestare, corelate, spațial, cu condițiile orografice din sudul, centrul și nordul teritoriului Republicii Moldova.

În ultima parte a lucrării (cap. 5), autoarea se ocupă de *evaluarea gradului de pretabilitate a climei actuale pentru cultivarea diferitelor specii pomicole și a viței de vie*, de rolul factorilor agrometeorologici în cultivarea acestora, în contextul schimbărilor climei actuale, ca și de evaluarea gradului de pretabilitate a potențialului agroclimatic, în scopul dezvoltării optime de perspectivă a pomiculturii din Republica Moldova (cu exemple concrete pe regiuni fizico-geografice și raioane administrative -fig. 5.9 - 5.13).

Lucrarea se încheie cu *recomandări practice* adresate instituțiilor științifice de profil a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, precum și cu un set de *concluzii generale*, astfel formulate și structurate încât să exprime adecvat ceea ce este cu adevărat definitoriu și important.

Remarcăm, de asemenea, calitatea materialului grafic anexat, care servește nu doar ca simplă ilustrație, ci și ca mijloc de îmbogățire a conținutului științific al lucrării, care se evidențiază prin originalitatea și modernitatea abordării metodologiei folosite și aplicabilitatea practică a rezultatelor obținute.

Prof. univ. dr. Elena Erhan